

Title	天象
Author(s)	
Citation	天界 = The heavens (1932), 12(138): 365-367
Issue Date	1932-09-25
URL	<a href="http://hdl.handle.net/2433/162259">http://hdl.handle.net/2433/162259</a>
Right	
Type	Departmental Bulletin Paper
Textversion	publisher

一九三二年

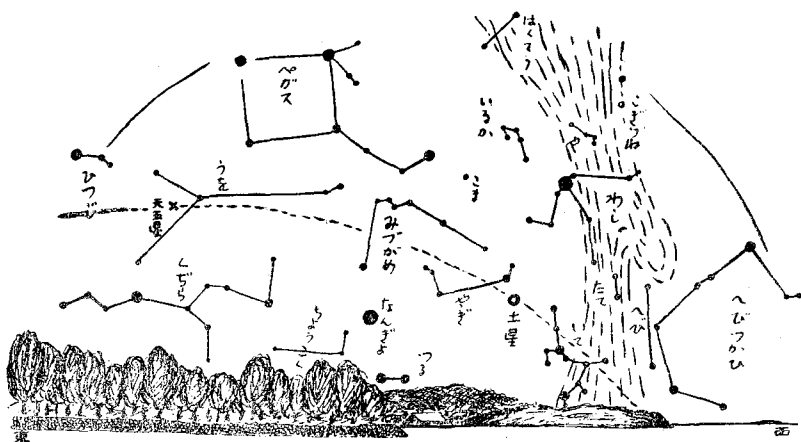


## I——太陽と月(天空の明暗)

日附	日出 時分*	星 座	日 没 時 分	月 齢	月 出 時 分	星 座	月 没 時 分	月 の 相
1	5 51	をとめ	17 41	0.4	6 45	をとめ	18 06	●上弦 7日 5時 5分
6	5 55	♏	17 35	5.4	12 46	へびつか ひ	22 12	○満月 14日 22時18分
11	5 59	♏	17 28	10.4	15 53	みづかめ	2 35	●下弦 23日 9時47分
16	6 03	♏	17 21	15.4	17 56	をひつじ	7 27	●新月 29日 23時56分
21	6 08	♏	17 15	20.4	21 39	ふたご	12 08	
26	6 12	♏	17 09	25.4	1 59	し	15 02	
31	6 17	てんびん	17 04	1.0	8 06	てんびん	17 59	

## II——著 し き 天 象

3日	1時	土星停留
8日	6時 04分	土星 (N3°45') と月との合
15日	8時	天王星の對衝
20日	12時	金星 (S7') と木星との合
22日	10時	土星の東矩
24日	15時 23分	火星 (S55') と月との合
26日	15時 07分	木星 (N1°05') と月との合
27日	2時 59分	金星 (N2°) と月との合

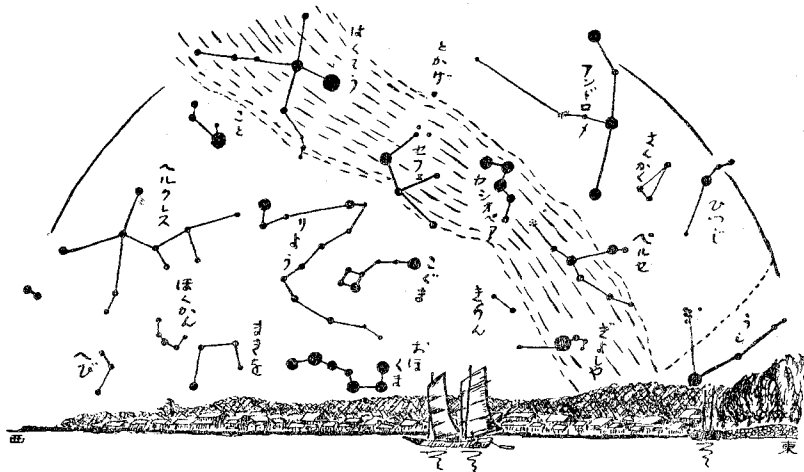


十月の南天

## III—遊星と太陽

(○順行中 ●逆行中)

月始めの赤経 順	星	座	距離	等級	附 記
○ 1	土 星	い て	億軒 9.8	+0.7	射手座と山羊座との境界部にある
○ 2	水 星	をとめ	2.1	-0.8	
○ 3	太 陽	をとめ			太陽の光茫中にて見えず
○ 4	木 星	し ヌ	9.4	-1.3	
○ 5	海 王 星	し ヌ	46.5	+7.8	
○ 6	金 星	し ヌ	1.4	-3.7	Regulus の近傍, 暁の明星 Praesepe と θ can の間
○ 7	火 星	か に	2.6	+1.4	
8	冥 王 星	ふ た ご	[40.0]	[+15.0]	
● 9	天 王 星	う を	28.4	+6.0	
月終りの赤経 順	星	座	距離	等級	附 記
○ 1	土 星	い て	億軒 15.0	+0.8	太陽の光茫中観望不能
○ 2	水 星	てんびん	1.7	-0.2	
○ 3	太 陽	をとめ			暁の明星 大體 ε, θ Leo を結ぶ線上にある
○ 4	金 星	し ヌ	1.5	-3.6	
○ 5	木 星	し ヌ	9.0	-1.4	
○ 6	海 王 星	し ヌ	46.1		Regulus のや ヌ 西
○ 7	火 星	し ヌ	2.4	+1.3	
8	冥 王 星	ふ た ご	[40.0]	[+15.0]	
● 9	天 王 星	う を	28.5	+6.0	



十月の北天

# 天界百景 (19-25)

35 Psc. [魚座35番星] O11, N0820; 6, 7; 11.5<sup>+</sup>; = 重星

α Psc. [魚座ア星] I 58, N0223; 2.8, 3.9; 2.43(1921); 薄緑色, 青色

ι Tri. [三角座イ星] II 08, N2955; 5, 6.5; 3.6

O Ceti. [鯨座オミ星] (Mira) II 15, S0320;

不思議な不規則変光星で約 5ヶ月は望遠鏡がないと見られないが、その中最も暗い時は9.6等に達する。斯くして後のざつと 6ヶ月は肉眼でも見え極大は5等又は 4等時によつては 3等特別な時には1.7等にさへ復光し一二週間はこんな状態を維持し又次第に極小へと降つてゆくがその模様は敏速でない。

極大時でこの星の輻射は極小時の 1.7倍ではあるが、光は 1400倍位に増加してゐる。これは極小時における殆んど總ての輻射が丁度眼視極限以下であるから全輻射が僅か増してもこの僅少な可視輻射の上に比較的大きく効いて來るためである。週期は330日。尙本年度の極大豫定日は4月14日であつた。

γ Ceti. [鯨座ガ星] II 39, N0250; 黄色3等星と7等星; 2.6<sup>+</sup>

γ Ari. [羊座ガ星] I 49, N1855; 4.5等の星二つ; 8.6<sup>+</sup> 1664年 Hooke 發見の二重星 PLEIADES [プレヤデス星團] III 41, N2348; 6個又は 7個の輝星の集まつた美しい肉眼的星團で平均光級 1.5等である。併しこの星の數を人によると器械を用ひず 14個時には16個も數へる事もある。最輝星を Alcyone と云ひ3等星と云ふ。

銀河星團で距離は250光年, 28宿中の昴宿, 和名はすばる。